

7 клас. Середня швидкість.



1. Рух, під час якого тіло за рівні проміжки часу долає різний шлях.

А. рівномірний рух

Б. Рух з постійною швидкістю

В. Нерівномірний рух

Г. Рух з середньою швидкістю.

2. Формула для знаходження швидкості при нерівномірному русі має

вигляд

А. $l = v_{\text{ср}} t$

Б. $l = \frac{v_{\text{ср}}}{t}$

В. $t = \frac{l}{v_{\text{ср}}}$

Г. $v_{\text{ср}} = \frac{l_1 + l_2}{t_1 + t_2}$

3. Яким видом руху є рух автобуса

☐ нерівномірний прямолінійний

☐ рівномірний прямолінійний

☐ рівномірний непрямолінійний

☐ нерівномірний непрямолінійний

4. Який рух називається нерівномірним?

А. тіло за однакові проміжки часу проходить однакові відстані

Б. Коли тіло рухається по кривій з однаковою швидкістю

В. Коли тіло за однакові проміжки часу проходить неоднакові відстані.

Г. Коли тіло рухається поступально

5. Основна одиниця вимірювання швидкості

А. м/с

В. м/год

Б. км/хв

Г. км/с

6. Основна одиниця вимірювання часу

А. год

В. хв

Б. с

Г. мс

7. Яка швидкість тіла, якщо воно за 4с пройшло 16м?

☐ 2м/с

☐ 16м/с

☐ 8м/с

☐ 4м/с

8. Хлопець пройшов 3км за 40хв, потім ще 17км за 20хв. Запишіть середню швидкість хлопця на всьому шляху км/год

9. Порівняти швидкість 36 км/год і 11 м/с

☐ 36 км/год > 11 м/с

☐ 36 км/год = 11 м/с.

☐ 36 км/год < 11 м/с

10. Мотоцикліст першу половину часу їхав зі швидкістю 100км/год, а другу половину від усього часу - зі швидкістю 80км/год. Знайдіть середню швидкість руху на всьому шляху.

Відповідь: км/год